HANNS·G

LCD Monitor

HX193

HSG 1257

· User's manual

· Bedienungsanleitung

· Manuel de l'utilisateur

· Manuale dell'utente

· Manual de usuario

· Manual do utilizador

· Gebruikshandleiding

· Руководство пользователя

· Kullanıcı elkitabı

· Podręcznik użytkownika

· Uživatelská příručka

· Felhasználói útmutató

· Εγχειρίδιο χρήστη

· Manual de utilizare

· Priručnik za korisnike

· Керівництво користувача

· Ръководство на потребителя

· Brugervejledning

· Användarhandbok

· Bruksanvisning

· Käyttäjän ohjekirja

· 使用手冊

· 使用手册

Antes de utilizar o monitor, leia atentamente este manual . Guarde este manual para consultas futuras.

Declaração da FCC relativa à interferência por radiofrequência de dispositivos de Classe B

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

Este dispositivo está conforme ao Artigo 15º das Regras da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

CANADÁ
Este aparelho digital de Classe B satisfaz todos os requisitos das regulamentações canadianas para os equipamentos causadores de interferências.

CE

Este dispositivo está em conformidade com os requisitos da Directiva CEM 2004/108/CE relativamente à compatibilidade electromagnética, e das Directivas 2006/95/EC e 93/68/CEE relativamente à baixa tensão.

A tomada eléctrica deve estar próxima do equipamento e ser de fácil acesso.

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet!

The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

INFORMAÇÃO SOBRE RECICLAGEM

A **Hanns.G** preocupa-se muito com a estratégia de protecção ambiental e acredita que podemos ter um planeta mais saudável, através de um tratamento e reciclagem apropriados de aparelhos de tecnologia industrial em fim de vida.
Estes aparelhos contêm materiais recicláveis, que podem ser re-decompostos e reintegrados em novas máquinas maravilhosas. Por outro lado, há outros materiais que podem ser classificados como substâncias perigosas e envenenadas. Recomendamos vivamente a divulgação da informação necessária à reciclagem deste produto.

Para mais informações, por favor consulte
www.hannsg.com

ÍNDICE

NORMAS DE SEGURANÇA 6

PRECAUÇÕES 6

OBSERVAÇÕES ESPECIAIS SOBRE MONITORES LCD 7

ANTES DE UTILIZAR O MONITOR 8

CARACTERÍSTICAS 8

CONTEÚDO DA EMBALAGEM 8

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO 9

ALIMENTAÇÃO 9

INSTALAR O MONITOR NA PAREDE 10

LIGAÇÕES 11

AJUSTE DO ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO 12

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO 13

INSTRUÇÕES GERAIS 13

FUNÇÕES DOS BOTÕES DO PAINEL DE CONTROLO 14

COMO AJUSTAR AS DEFINIÇÕES 16

PLUG AND PLAY 19

ASSISTÊNCIA TÉCNICA (PERGUNTAS FREQUENTES) 20

P & R PARA PROBLEMAS GERAIS 20

MENSAGENS DE ERRO & SOLUÇÕES POSSÍVEIS 22

APÊNDICE 24

ESPECIFICAÇÕES 24

NORMAS DE SEGURANÇA

1. As alterações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela compatibilidade do aparelho invalidam a autoridade do utilizador em operar o mesmo.
2. Os cabos blindados da interface e o cabo de alimentação a.c., se existirem, devem ser utilizados segundo os limites impostos relativamente às emissões.
3. O fabricante não se responsabiliza por quaisquer interferências de rádio ou de televisão provocadas por alterações não autorizadas feitas ao equipamento. É da responsabilidade do utilizador corrigir tais interferências.
4. Utilize apenas os acessórios especificados pelo fabricante.

ADVERTÊNCIA:

Para evitar o perigo de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha o monitor à chuva ou a humidade. Existem altas voltagens perigosas no interior do monitor. Não abra a caixa do monitor. As reparações devem ser feitas apenas por pessoal qualificado.

PRECAUÇÕES

- Não utilize o monitor perto de água como, por exemplo, perto de banheiras, alguidares com água, lava-loiças, tanques, piscinas ou em caves húmidas.
- Não coloque o monitor sobre um carrinho, um suporte ou uma mesa instável. Se o monitor cair, isto pode causar ferimentos ou danificar seriamente o aparelho. Utilize apenas um carrinho ou um suporte recomendado pelo fabricante ou vendido juntamente com o monitor. Se montar o monitor na parede ou numa prateleira, utilize um kit de montagem aprovado pelo fabricante e siga as instruções do kit.
- As ranhuras e aberturas existentes na parte de trás e na parte de baixo do monitor permitem a ventilação do aparelho. Para garantir o bom funcionamento do monitor e para o proteger contra um possível sobreaquecimento, certifique-se de que estas aberturas não são bloqueadas ou cobertas. Não coloque o monitor sobre camas, sofás, tapetes ou superfícies semelhantes. Não coloque o monitor próximo ou por cima de radiadores ou de fontes de calor. Não coloque o monitor em prateleiras ou caixas a não ser que este seja devidamente ventilado.
- O monitor deve funcionar apenas com a tensão indicada na etiqueta. Se não tem a certeza quanto ao tipo de tensão que tem em casa, consulte o vendedor ou a companhia de electricidade.
- Desligue o monitor durante tempestades de relâmpagos ou sempre que este não for utilizado por um longo período de tempo. Isto protegerá o monitor contra possíveis danos devido a sobretensão.
- Não sobrecarregue a tomada eléctrica ou as extensões. Tal, pode resultar em incêndio ou em choque eléctrico.
- Nunca introduza qualquer objecto nas ranhuras existentes na estrutura do monitor. Isto pode provocar um curto-circuito e dar origem a incêndio ou a choque eléctrico. Nunca derrame líquidos sobre o monitor.
- Não tente reparar o monitor pelos seus próprios meios. A abertura ou remoção da tampa pode expô-lo a perigosos pontos de voltagem ou a outros riscos. As reparações devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado.
- A tomada eléctrica deve estar próximo do equipamento e deve ser de fácil acesso.

OBSERVAÇÕES ESPECIAIS SOBRE MONITORES LCD

Os sintomas seguintes são normais nos monitores LCD e não sinónimo de problemas.

- Devido à natureza da luz fluorescente, o ecrã pode cintilar quando utilizado pela primeira vez. Desligue o botão de alimentação e volte a ligá-lo para que o efeito de cintilação desapareça.
- Dependendo do padrão que utilizar ao nível do ambiente de trabalho, pode obter um brilho ligeiramente desigual no ecrã.
- O ecrã LCD tem uma taxa de píxeis efectivos de 99,99% ou acima. A taxa de defeitos é de 0,01% ou menos e pode incluir um pixel em falta ou um pixel permanentemente aceso.
- Devido à natureza do ecrã LCD, pode verificar-se uma persistência de imagem do ecrã anterior quando a mesma imagem fica no ecrã durante horas. Se tal acontecer, pode recuperar o ecrã alterando a imagem ou desligando o ecrã durante algumas horas.
- Se de repente o ecrã começar a funcionar de forma intermitente ou a luz de fundo falhar, contacte o vendedor ou o serviço de assistência para reparar o monitor. Não tente reparar o monitor pelos seus próprios meios.

ANTES DE UTILIZAR O MONITOR

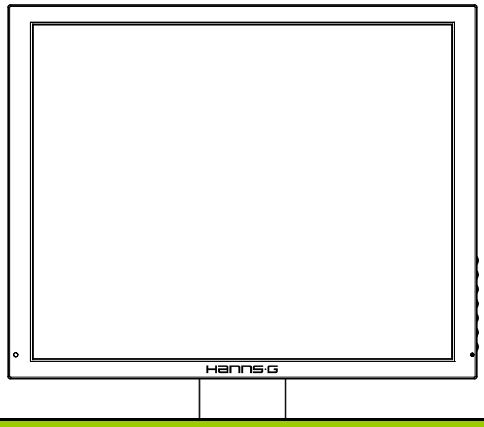
CARACTERÍSTICAS

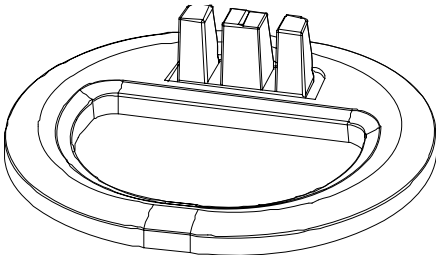
- Monitor panorâmico LCD TFT a cores de 48.3cm / 19”
- Apresentação de imagens nítidas no Windows
- EPA ENERGY STAR®
- PE Produto Ecológico
- Design ergonómico
- Caixa de design compacto para poupar espaço

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

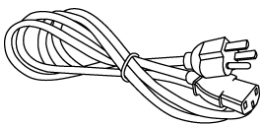
A embalagem deverá conter os seguintes itens:

Monitor LCD





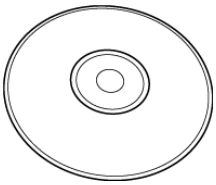
Cabos e manual do utilizador



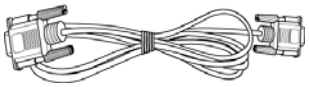
Cabo de Alimentação

Certificado de Garantia (opcional)

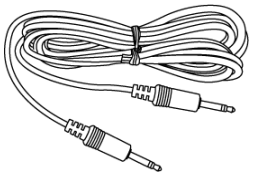
Guia de Iniciação Rápida



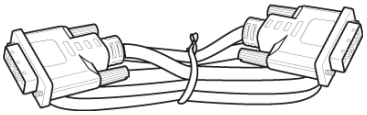
Manual do Utilizador



Cabo VGA



Cabo de Áudio (opcional)



Cabo DVI (opcional)

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

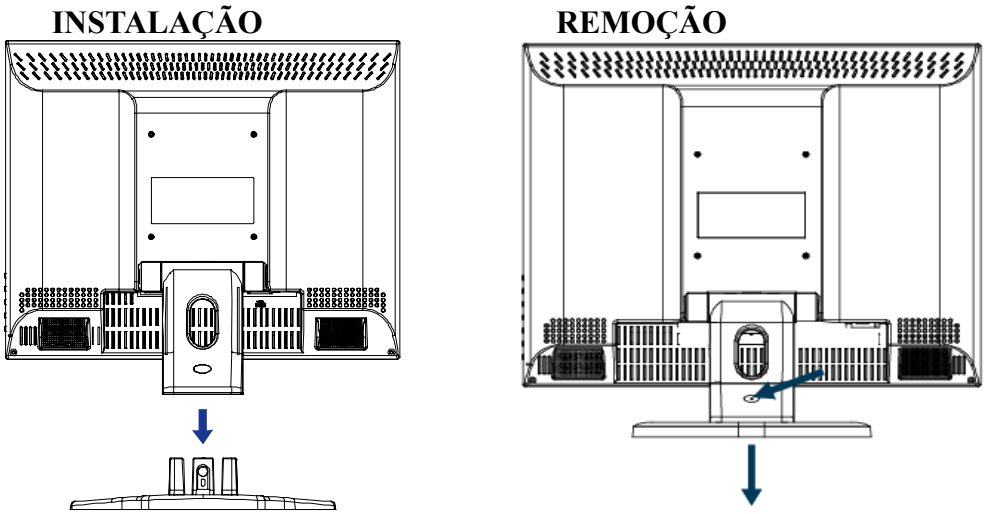


Figura 1. Instalação e remoção da base

INSTALAÇÃO:

1. Alinhe o monitor com a abertura existente na base.
2. Tenha em atenção que a parte mais comprida da base fica virada para a frente.
3. Encaixe o monitor na respectiva base. Ouvirá um estalido como sinal de que a base está devidamente encaixada.
4. Certifique-se de que o monitor está devidamente encaixado na base olhando para a parte inferior da mesma e certificando-se de que as molas estão fixas à base.

REMOÇÃO:

1. Vire o monitor ao contrário.
2. Exerça pressão sobre o botão existente no braço que segura o monitor.
3. Remova cuidadosamente a base do monitor até ambos ficarem separados.

ALIMENTAÇÃO

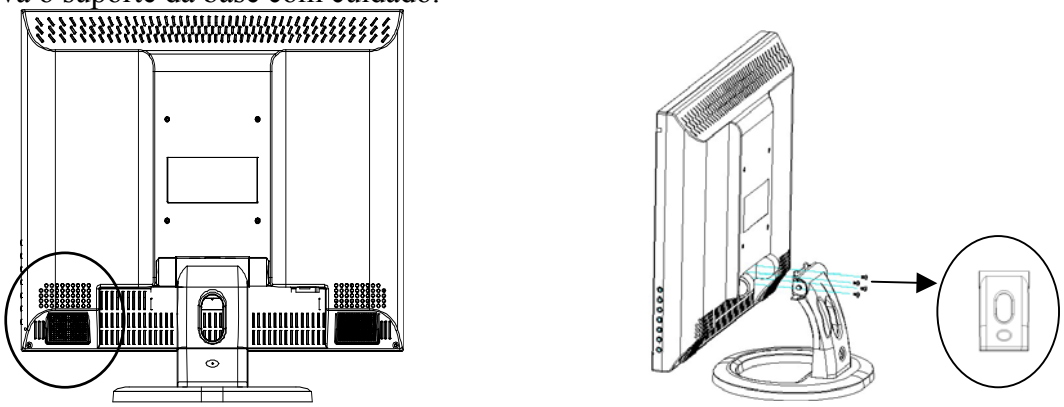
FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

1. Certifique-se de que o cabo de alimentação corresponde ao tipo utilizado na sua área.
2. Este monitor LCD inclui uma fonte de alimentação interna universal que permite o seu funcionamento em áreas com uma voltagem a.c. de 100/120 V ou 220/240 V (não sendo necessários ajustes por parte do utilizador).
3. Ligue uma das extremidades do cabo de alimentação a.c. à entrada a.c. do monitor LCD e ligue a outra extremidade do cabo à tomada eléctrica.

INSTALAR O MONITOR NA PAREDE

DESMONTAR O SUPORTE DA BASE:

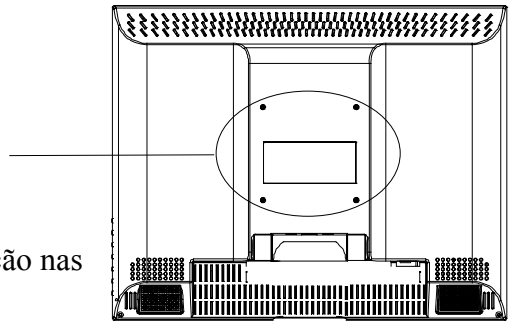
1. Desconecte todos os cabos do Monitor para evitar danos ao mesmo.
2. Coloque cuidadosamente o Monitor voltado para baixo numa superfície lisa e macia (cobertor, espuma, pano, etc.) para evitar quaisquer danos ao Monitor.
3. Aperte os lados para libertar as patilhas de fixação de plástico e remova a tampa da base.
4. Remova os quatro (4) parafusos de forma a que o suporte da base possa ser removido.
5. Remova o suporte da base com cuidado.



(somente para referência)

MONTAGEM DO MONITOR NA PAREDE:

1. Compre um suporte de parede VESA compatível: VESA 100×100, 4 orifícios, M4, 10 mm, 8 kg.
2. Escolha a posição ideal para colocar o Monitor na parede.
3. Fixe o suporte de parede firmemente na parede.
4. Fixe o Monitor no suporte usando os 4 orifícios de fixação nas partes posterior e central da TV.



Nota :

- Por favor leia as instruções específicas do suporte de parede para instalar o Monitor na parede devidamente.
- O espaçamento dos orifícios de montagem é de 100 mm na horizontal e 100 mm na vertical.
- O tipo de parafusos requerido é métrico: M4, 10 mm de comprimento.
- O suporte de base do Monitor pode ser aparafusado a uma mesa ou superfície resistente através do orifício na parte posterior do suporte da base.

**Instalar o Monitor LCD requer conhecimentos próprios que só deverão ser executados por pessoal qualificado. Os clientes não deverão tentar proceder a estas acções por si próprios. A Hanns.G rejeita qualquer responsabilidade pela montagem inadequada ou montagem que resulte em acidentes ou ferimentos. Pode pedir a pessoal qualificado informações acerca da utilização de um suporte adicional para instalar o Monitor na parede.*

LIGAÇÕES

LIGAÇÃO AO PC:

Desligue o computador antes de efectuar o procedimento abaixo descrito.

1. Ligue uma das extremidades do cabo VGA à parte de trás do monitor e ligue a outra extremidade à porta VGA do computador.
2. Ligue uma das extremidades do cabo DVI (opcional) à parte de trás do monitor e ligue a outra extremidade à porta DVI do computador.
3. Ligue o cabo de áudio à entrada de áudio do monitor e à saída de áudio do PC (porta verde).
4. Ligue uma extremidade do cabo de alimentação CA à tomada CA do seu monitor LCD e a outra extremidade a uma tomada de rede.
5. Ligue o monitor e o computador.

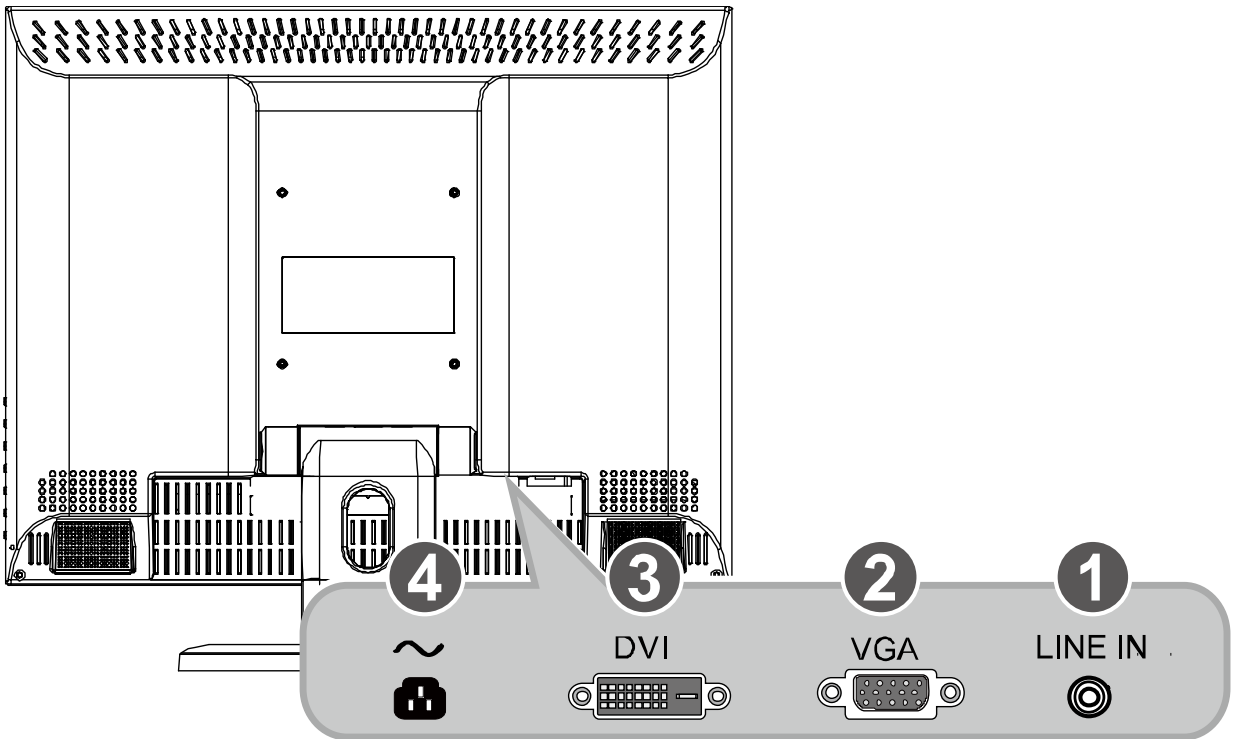


Figura 2. Ligação ao pc

1	ENTRADA DE LINHA	2	Entrada VGA
3	Entrada DVI (opcional)	4	Entrada de alimentação a.c.

AJUSTE DO ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO

- Para um óptimo ângulo de visualização recomendamos-lhe que se coloque em frente do monitor, de seguida ajuste o ângulo do monitor conforme preferir.
- Segure na base de forma a não derrubar o monitor durante o ajuste do ângulo de visualização.
- É possível ajustar o ângulo do monitor entre -5° a 15°.

-5°-15°

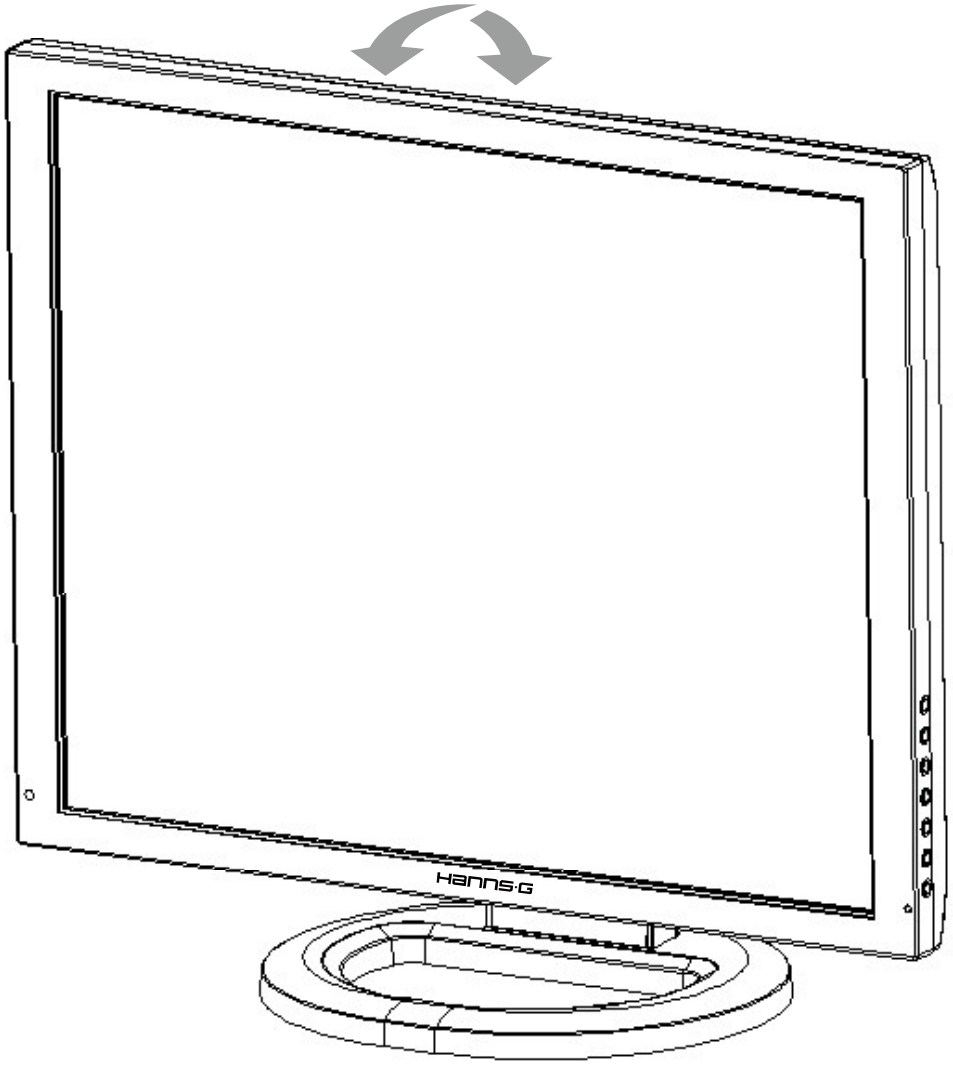


Figura 3. Ajuste do ângulo do monitor

NOTAS:

- Não toque no ecrã LCD enquanto estiver a ajustar o ângulo do monitor. Isto pode danificar ou quebrar o ecrã LCD.
- Tenha cuidado para não colocar os dedos ou as mãos próximo das dobradiças ao inclinar o monitor pois pode entalar-se.

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

INSTRUÇÕES GERAIS

Prima o botão de alimentação para ligar e desligar o monitor. Os outros botões de controlo situam-se no painel frontal do monitor (consulte a figura 4). Através da utilização destes botões de controlo, pode alterar as definições e assim ajustar a imagem conforme preferir.

- O cabo de alimentação deve estar ligado.
- Ligue o cabo de sinal proveniente do monitor à placa VGA.
- Prima o botão de alimentação para ligar o monitor. O LED indicador de alimentação acende.

Figura 4. Botões do painel de controlo

FUNÇÕES DOS BOTÕES DO PAINEL DE CONTROLO

- **Botão de alimentação:**
  Prima este botão para LIGAR/DESLIGAR o monitor.

- **Indicador de alimentação:**
  Verde — Monitor ligado.
  Pisca — Modo de poupança de energia.

- **Botão MENU\VOLTAR:**
  LIGA/DESLIGA o menu OSD (Menu no ecrã) ou volta ao menu anterior.

- **Prima os botões ▲▼:**
  1. Ajusta o brilho e volume quando o OSD estiver desligado.
  2. Permitem-lhe navegar e ajustar os ícones apresentados no ecrã quando a uncionalidade OSD está activada ou ainda ajustar uma função quando esta se encontra activada.

- **Botão -【Auto】:** 《Modelos de Entrada Analógica》
  A função de "Ajustamento automático" só funciona para a entrada VGA. (A função de ajustamento automático é utilizada para optimizar a 「posição horizontal」, 「posição vertical」, 「relógio」, e 「fase」.)

- **Botão -【⏎】:** 《Modelos de Entrada Digital》
  1. Prime 【⏎】 para aceder às opções de Fonte. (As opções incluem VGA, HDMI, etc. As opções actuais podem variar consoante os modelos. Esta função só está disponível em modelos com entrada digital)
  2. O menu OSD é utilizado como função de 《confirmação》 durante o arranque.

- **【Mode】Button:**
  Seleccione o modo predefinido consoante as suas preferências: PC/ FILME/ JOGOS/ ECONOMIA . A predefinição é 「PC」

- **Teclas de função:**
  1. **Restaurar o Brilho e o Contraste para as predefinições:**
     Para restaurar e brilho e o contraste para os seus valores predefinidos, prima os botões 【▲】 e 【▼】 em simultâneo.
  2. **Alterar a Resolução:**
     Para resoluções de visualização do ecrã equivalentes (consulte a tabela abaixo), a resolução do ecrã pode ser alterada ao premir o botão 【MENU】 + o botão 【▲】para obter uma qualidade de visualização optimizada.

Resolução
640×400@70Hz ↔ 720×400@70Hz
640×400@85Hz ↔ 720×400@85Hz
640×480@60Hz ↔ 720×480@60Hz
1024×768@70Hz ↔ 1280×768@70Hz
1280×768@60Hz ↔ 1360×768@60Hz
1400×1050@60Hz ↔ 1680×1050@60Hz
1400×1050@RB 60Hz ↔ 1680×1050@RB 60Hz
1400×1050@75Hz ↔ 1680×1050@75Hz
1440×900@60Hz ↔ 1600×900@60Hz
1360×768@60Hz ↔ 1366×768@60Hz
1280×960@60Hz ↔ 1600×900@60Hz
** As resoluções de ecrã disponíveis dependem do modelo adquirido.

NOTAS:

- Não instale o monitor em locais próximos de fontes de calor tais como radiadores ou condutas de ventilação ou em locais expostos à luz solar directa ou com pó ou ainda em locais onde existam vibrações ou choques mecânicos.
- Guarde a caixa original e todo o material de embalamento; estes serão úteis caso necessite de transportar o monitor.
- Para uma maior protecção, embale o monitor tal como este foi embalado na fábrica.
- Para que o monitor mantenha o seu aspecto novo, limpe-o periodicamente com um pano macio. As nódoas difíceis podem ser removidas com um pano ligeiramente humedecido com um detergente suave. Nunca utilize solventes fortes tais como diluentes, benzeno, ou produtos de limpeza abrasivos, uma vez que estes danificam a estrutura do monitor. Como medida de precaução, desligue sempre o monitor antes de o limpar.

COMO AJUSTAR AS DEFINIÇÕES

BRILHO / CONTRASTE	
BRILHO	Ajuste os valores de brilho do monitor de acordo com a sua preferência. Seleccione a opção 「BRILHO」 para ajustar o brilho.
CONTRASTE	Ajuste os valores de contraste do monitor de acordo com a sua preferência. Seleccione a opção 「CONTRASTE」 para ajustar o contraste.
CONTRASTE ACTIVO	Opção para definir um alto contraste em termos das fotografias e dos clips de vídeo. As áreas escuras e claras da imagem são automaticamente detectadas e o contraste é optimizado de forma a obter uma imagem mais clara e nítida. Também poderá seleccionar a opção 「CONTRASTE ACTIVO」.
MODO PREDEFINIDO	Seleccione o modo predefinido consoante as suas preferências: PC/ FILME/ JOGOS/ ECONOMIA [A disponibilidade desta função depende do modelo seleccionado]
DEF. ENTRADA	
DEF. ENTRADA	Seleccione a opção 「DEF. ENTRADA」 para alternar entre as origens de sinal analógico (VGA) ou digital (DVI). Aceda à opção e seleccione Analógico ou Digital. [Modo de entrada dupla opcional]
PROCURA AUTOMÁTICA	A partir do menu Selecção de Sinal, seleccione a opção 「PROCURA AUTOMÁTICA」 para activar ou desactivar a função de procura automática de sinal. [Apenas para a entrada DVI]
DEF. COR	
QUENTE NATUREZA (6500K) FRIA	Ajuste os valores da temperatura de cor do monitor de acordo com a sua preferência: QUENTE/ NATURAL/ FRIA.
UTILIZADOR	Mova o cursor para a opção Utilizador para a seleccionar 1. Para ajustar o vermelho, aceda à opção 「R」 e ajuste o nível. 2. Para ajustar o verde, aceda à opção 「G」 e ajuste o nível. 3. Para ajustar o azul, aceda à opção 「B」 e ajuste o nível.
DEF. IMAGEM	
AJUST. AUTOMÁTICO	A função de ajustamento automático é utilizada para optimizar a 「posição horizontal」,「posição vertical」,「relógio」, e 「fase」. [Para VGA apenas]

FORMATO	Quando a relação de aspecto do ecrã está distorcida, pode fazer ajustes utilizando esta função. 「FULL」(CHEIO) indica visualização de ecrã inteiro, o que não assegura que a imagem seja apresentada como está ou na sua escala inicial. 「FIT」(ADAPTAR) indica um redimensionamento proporcionalmente às imagens originais, o que pode ocasionar a apresentação de barras negras. [A disponibilidade desta função depende do modelo seleccionado]
POSIÇÃO H	Seleccione a opção「POSIÇÃO H」para mover a imagem no ecrã para a esquerda ou para a direita. Aceda à opção e ajuste o nível. [Para VGA apenas]
POSIÇÃO V	Seleccione a opção「POSIÇÃO V」para mover a imagem no ecrã para cima ou para baixo. Aceda à opção e ajuste o nível. [Para VGA apenas]
RELÓGIO	Seleccione a opção「RELÓGIO」para reduzir a cintilação vertical dos caracteres apresentados no ecrã. Aceda à opção e ajuste o nível. [Para VGA apenas]
FASE	Seleccione a opção 「FASE」 para reduzir a cintilação horizontal dos caracteres apresentados no ecrã. Aceda à opção e ajuste o nível. [para VGA apenas]
NITIDEZ	Seleccione a opção 「NITIDEZ 」para ajustar a nitidez da imagem. Seleccione um valor entre -2 a 2.
MODO DE VÍDEO	Escolha 「MODO DE VÍDEO」 ou 「MODO PC」 para a transmissão de vídeo. Ao utilizar portas HDMI ou HDMI para DVI para a transmissão de vídeo, o vídeo será ligeiramente cortado nas extremidades; escolha o「MODO PC」para visualizar os vídeo com imagem completa. (Funções exclusiva do MODO DE VÍDEO para entradas DVI que suportem Vídeo HDCP (formato YUV))
TEMPO DE RESPOSTA	Configure o tempo de resposta através da função Tempo de Resposta. As definições disponíveis são **MÍNIMO**, **INTERMÉDIO**, e **MÁXIMO**. [Esta funcionalidade é limitada a modelos específicos].
DEF. OSD	
IDIOMA	Seleccione a opção「IDIOMA」para alterar o idioma do OSD. Aceda à opção e seleccione um idioma. (Apenas para referência, o idioma do OSD depende do modelo seleccionado)
POSIÇÃO H	Seleccione a opção 「POSIÇÃO H」 para ajustar a posição horizontal do OSD. Aceda à opção e ajuste o nível.

POSIÇÃO V	Seleccione a opção「POSIÇÃO V」para ajustar a posição vertical do OSD. Aceda à opção e ajuste o nível.
TRANSPARÊNCIA	Seleccione a opção 「TRANSPARÊNCIA」 para ajustar a transparência do OSD.
LMT TMP OSD	Seleccione a opção 「LMT TMP OSD」 para definir o tempo de espera do OSD de 10 a 100 segundos. Aceda à opção e ajuste o nível.
COR OSD	Para escolher a combinação de cores da janela OSD, seleccione a opção「COR OSD」no menu「DEF. OSD」e escolha os modos 1/2/3.
SISTEMA	
ENTRADA DE ÁUDIO	Ao fazer a transferência através da porta HDMI, recomendamos-lhe que defina a opção AUDIO INPUT (Entrada de áudio) para HDMI; se não houver saída de som, recomendamos-lhe que defina a opção AUDIO INPUT (Entrada de áudio) para PC. Certifique-se também de que o cabo de saída de áudio do PC está ligado à porta de entrada de linha do monitor. [Apenas para a entrada HDMI]
VOLUME	Seleccione a opção 「VOLUME」 para alterar o nível de volume. Aceda à opção e ajuste o nível. [Esta função aplica-se apenas a modelos com áudio incorporado] ● Utilizar o volume em modos elevados, pode ocasionar o risco de danos auditivos.
CORTAR O SOM	Seleccione a opção 「CORTAR O SOM」para ligar ou desligar a funcionalidade. [Ajustar o volume com o som desactivado cancela o modo Sem Som. (A disponibilidade desta função depende do modelo seleccionado.)]
DDC/CI	Seleccione a opção「DDC/CI」para activar ou desactivar a função. [Modo de entrada dupla opcional]
CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA	Seleccione a opção 「CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA」para repor as predefinições do monitor. Isto irá eliminar as definições actuais. Aceda à opção e seleccione Activar ou Desactivar.
INFORMAÇÕES	Apresenta a Frequência horizontal /Frequência vertical/ Informação de resolução.

PLUG AND PLAY

A capacidade Plug & Play DDC2B

Este monitor está equipado com capacidades VESA DDC2B de acordo com a norma VESA DDC. Isto permite ao monitor informar o sistema anfitrião da sua identidade e, dependendo do nível de DDC utilizado, comunicar informação adicional acerca das respectivas capacidades de visualização. O DDC2B é um canal de dados bidireccional com base no protocolo I²C. O anfitrião pode pedir informação EDID através do canal DDC2B.

ESTE MONITOR NÃO FUNCIONARÁ CASO NÃO EXISTA QUALQUER SINAL DE VÍDEO. PARA QUE ESTE MONITOR FUNCIONE CORRECTAMENTE, TEM DE HAVER ENTRADA DE UM SINAL DE VÍDEO.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA (PERGUNTAS FREQUENTES)

P & R PARA PROBLEMAS GERAIS

PROBLEMA & PERGUNTA	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
O LED de alimentação não está aceso	*Verifique se o botão de alimentação foi premido *O cabo de alimentação deve estar ligado
A capacidade Plug & Play não funciona	*Verifique se o sistema do PC é compatível com a capacidade Plug & Play *Verifique se a placa de vídeo é compatível com a capacidade Plug & Play *Verifique se existem pinos dobrados nos conectores VGA ou DVI
A tela está muito escura ou brilhante	*Ajuste o contraste e o brilho.
A imagem apresenta-se trémula ou com um padrão ondulado	*Remova os dispositivos eléctricos que possam estar a causar interferências eléctricas.
O LED de alimentação está aceso (Pisca) mas não é possível ver o vídeo ou a imagem no ecrã.	*O botão de alimentação do computador deve estar ligado. *A placa de vídeo do computador deve estar devidamente introduzida na respectiva ranhura. *Certifique-se de que o cabo de vídeo do monitor está ligado ao computador. *Inspeccione o cabo de vídeo do monitor e certifique-se de que nenhum pino está dobrado. *Certifique-se de que o computador está operacional premindo a tecla CAPS BLOQUEAR no teclado e verifique se o LED CAPS BLOQUEAR acende. O LED deve acender ou desligar após premir a tecla CAPS BLOQUEAR.
Uma das cores primárias está em falta (VERMELHO, VERDE ou AZUL)	*Inspeccione o cabo de vídeo do monitor e certifique-se de que nenhum pino está dobrado.
A imagem apresentada no ecrã não está devidamente centrada ou redimensionada	*Ajuste a frequência dos píxeis e a FASE ou prima a tecla de atalho **(Botão Auto) .**
A imagem apresenta alguns defeitos em termos da cor (o branco não parece branco)	*Ajuste a cor RGB ou seleccione uma temperatura da cor
A resolução do ecrã deve ser ajustada	*Use o Win 2000/ME/XP Clique com o botão direito em qualquer lugar na área de trabalho e seleccione **Propriedades**>**Configurações**>**Resolução ecrã**. Use a alavanca para ajustar a resolução e clique em **Aplicar**

Não há saída de som a partir dos altifalantes incluídos no monitor	*Certifique-se de que o cabo de saída de áudio do PC está ligado à porta de entrada de linha do monitor. *Certifique-se de que a opção para ajuste do volume está definida. *Certifique-se de que a opção **System** > **Silence** (Sistema > Silêncio) está activada no menu do monitor. *Ao fazer a transferência através da porta HDMI mas sem que haja som, recomendamos-lhe que defina a opção AUDIO INPUT (Entrada de áudio) para PC. Certifique-se também de que o cabo de saída de áudio do PC está ligado à porta de entrada de linha do monitor. [Apenas para a entrada HDMI]

Anexo relativo ao Windows 7

Se encontrar problemas de visualização ao utilizar o Windows 7, siga os seguintes passos:

1. Assegure-se que o seu PC (requisitos de hardware) pode suportar o Windows 7.
2. Assegure-se que a sua placa gráfica é compatível com o Windows 7.
3. Se a sua placa gráfica for compatível com o Windows 7, instale os controladores para Win 7 mais recentes.

Sugerimos que faça o seguinte:
1. Instale os controladores mais recentes para Windows 7 da placa gráfica.
2. Tente utilizar a resolução recomendada suportada pelo monitor.
3. Se a resolução recomendada não funcionar, tente a segunda resolução recomendada.

	1	2
35,56cm / 14” (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@50Hz
39,6cm / 15.6” (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
40,64cm / 16” (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@50Hz
43,2cm / 17” (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
47cm / 18.5” (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19” (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19” (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20” (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22” (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5” (16:9) 58,4cm / 23” (16:9) 60cm / 23.6” (16:9) 62,5cm / 24.6 (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
70cm / 27.5” (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

Se os problemas de visualização persistirem após ter realizado os procedimentos acima, visite a página Web de suporte e assistência da Hanns.G em: http://www.hannsg.com

Windows é uma marca registada da Microsoft Corporation.

MENSAGENS DE ERRO & SOLUÇÕES POSSÍVEIS

- **CABLE NOT CONNECTED (O CABO NÃO ESTÁ LIGADO):**
  1. Verifique se o cabo de sinal está devidamente ligado. Se o conector estiver solto, aperte os parafusos do conector.
  2. Verifique os pinos de ligação do cabo de sinal para ver se estão danificados.

- **INPUT NOT SUPPORT (ENTRADA NÃO SUPORTADA):**
  O seu computador foi definido para um modo de visualização não adequado, defina o computador para um modo de visualização adequado tendo em conta a tabela seguinte.

TABELA DOS VALORES DE RESOLUÇÃO PREDEFINIDOS:

MODO	RESOLUÇÃO	FREQUÊNCIA HORIZONTAL (KHz)	FREQUÊNCIA VERTICAL (Hz)
1	640×400 @70Hz	31.469	70.087
2	640×480 @60Hz	31.469	59.940
3	640×480 @70Hz	36.052	70.004
4	640×480 @67Hz	35.000	66.667
5	640×480 @72Hz	37.861	72.809
6	640×480 @75Hz	37.500	75.000
7	720×400 @70Hz	31.469	70.087
8	800×600 @56Hz	35.156	56.250
9	800×600 @60Hz	37.879	60.317
10	800×600 @72Hz	48.077	72.188
11	800×600 @75Hz	46.875	75.000
12	832×624 @75Hz	49.725	75.000
13	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
14	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
15	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
16	1152×870 @75Hz	68.681	75.062
17	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
18	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
19	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
20	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
21	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
22	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
23	1280×1024 @60Hz	63.981	60.020
24	1280×1024 @75Hz	79.976	75.025

(Modo Video)

MODO	RESOLUÇÃO
1	640×480p @60Hz
2	720×480p @60Hz
3	720×576p @50Hz
4	1280×720p @60Hz
5	1920×1080i @50Hz
6	1920×1080i @60Hz
7	1920×1080p @50Hz
8	1920×1080p @60Hz

* Garantimos que o monitor pode ser utilizado no modo de entrelaçamento.

APÊNDICE

ESPECIFICAÇÕES

Ecrã LCD	Sistema	Ecrã LCD TFT a cores
	Tamanho	48.3cm / 19” na diagonal
	Distância entre os píxeis	0,294 mm (H) × 0,294mm (V)
Vídeo	Frequência h.	30KHz – 82KHz
	Frequência v.	56Hz -75Hz
Cores do monitor		16.7 milhões de cores
Resolução máxima		1280 × 1024 a 75Hz
Plug & play		VESA DDC2B™
Consumo de energia	Monitor ligado	21.1 W (Típico)
	Modo de poupança de energia	≤0.5 W
	Monitor desligado	≤0.5W
Saída de áudio		Potência nominal de 2.0 W rms (por canal)
Conector de entrada		VGA DVI
Tamanho máximo do ecrã		Hor. : 376.32 mm Ver. : 301.056 mm
Fonte de alimentação		100–240V ～1.0A 50–60Hz
Condições ambientais		Temp. de funcionamento: 5 ° a 35 °C Temp. de armazenamento: -20 ° a 60 °C Humidade de funcionamento: 20% a 85%
Dimensões		480(L)×386 (A)×131 (C) mm 18.1” (L)×15.2” (A)×5.1” (C)
Peso (Líquido)		3.78 kg

*** As especificações acima estão sujeitas às especificações do produto e estão também sujeitas a alteração sem aviso prévio.

NOTAS:

A resolução máxima depende dos valores suportados pela placa gráfica. Para mais informações, consulte a secção de perguntas frequentes no site www.hannsg.com.